



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

ТОМ
VI

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

Том VI



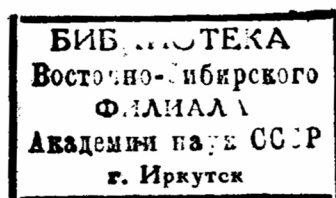
ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА 1955

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

*Н. С. Гаевская, В. И. Жадин, Л. А. Зенкевич, М. М. Кожов,
Г. В. Никольский, Я. В. Ролл, П. И. Усачев*

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

член-корреспондент АН СССР *Л. А. Зенкевич*



22110

*Посвящается памяти профессора
Ивана Илларионовича МЕСЯЦЕВА,
строителя славного экспедиционного
корабля «Персей»*

ОТ РЕДАКЦИИ

В 1953 году исполнилось 30 лет со времени первого плавания экспедиционного судна «Персей», созданного по инициативе профессора Ивана Илларионовича Месяцева и его ближайших помощников.

Инициативе И. И. Месяцева советская океанография обязана созданием «Персея», а также организацией Государственного океанографического института, которым он руководил в течение многих лет, и воспитанием многочисленных молодых специалистов по всем разделам океанографии.

Возглавлявшиеся И. И. Месяцевым 18-летние исследования на «Персее» в северных морях и работы Государственного океанографического института сыграли огромную роль в развитии советской океанографии. Главная заслуга в этом принадлежит Ивану Илларионовичу Месяцеву.

Всесоюзное гидробиологическое общество посвящает настоящий том своих Трудов памяти этого выдающегося ученого.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

От редакции	3
Т. Л. Муромцева и Л. А. Зенкевич. Иван Илларионович Месяцев	5
Н. Е. Асланова, В. Г. Богоров, С. Г. Зуссер, М. В. Кленова, А. Д. Старостин. Научно-промысловые исследования И. И. Месяцева	17

ДИНАМИКА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА

С. Н. Скадовский, М. А. Мессинева и В. И. Успенская. Изучение организмов, вызывающих появление и исчезновение запахов и привкусов воды. Сообщение I	23
Б. А. Скопинцев и Л. П. Крылова. Результаты изучения некоторых вопросов динамики органического вещества в природных водах	38
Г. Г. Винберг. Значение фотосинтеза для обогащения воды кислородом при самоочищении загрязненных вод	46
К. К. Вотинцев. Пути миграции кремния в озере Байкал	70

БИОЛОГИЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

К. В. Горбунов. Динамика обрастаний на полоях нижней зоны дельты Волги и их роль в питании молоди сазана	80
Н. Б. Заварзина. Изучение причин, влияющих стимулирующим или задерживающим образом на развитие фитопланктона	104
Т. С. Петипа. Питание молоди промысловых и непромысловых рыб Миусского лимана	110

ФЛОРА И ФАУНА ВОДОЕМОВ

А. П. Щербаков. Динамика численности и биомассы некоторых представителей микробентоса Глубокого озера	122
М. М. Кожов. Сезонные и годовые изменения в планктоне озера Байкал	133
А. П. Кузморская. Сезонные и годовые изменения зоопланктона Черного моря	158
Г. И. Долгов. Собинские озера	193
А. А. Потапов. К вопросу о зарастании водохранилищ погруженными гидрофитами	205

ВОПРОСЫ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ

В. П. Ляхнович. О количественном учете зоопланктона в рыбоводных прудах	211
А. П. Лисицын и Г. Б. Удинцев. Новая модель дночерпателя	217
Е. В. Боруцкий. Новая ловушка для количественного учета вылетов хириноид	223